Index of Claims

Δ	nn	lic:	ation	۱ No.
,	PP			

09/781,680

Examiner

Usha Raman

Applicant(s)

BALLOU ET AL. Art Unit

2616

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

**Appeal** Α

0 Interference Objected Claim Date Claim Date

Claim		Date								
									_	
<u>_</u>	Original	9/27/04		i						ŀ
Final	igi	727								- 1
_	Ō	9								
		1		_	_	-	Н	-		$\dashv$
	<u> </u>	· /					$\vdash$		-	
		V /				_	-	$\vdash$	-	
	3	V					_		_	
	4	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			_					
	5	1	!	_	L		L_	-		_
	_6	V					_			
	7	1								
	8	√								
	9	1			ļ					
	10	V								
-	11	1								
	12	V			Γ					
	13	1								
	14	V	-		-					
	15	J	$\vdash$				<b></b>			
	16	j		$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	
	17	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> -			-
-	17	-/		-	$\vdash$			-		
	10	N.	$\vdash$	-	⊢		_			$\dashv$
	19	17	ļ		_	-				
	20	I V				ļ	_			
	21	V								
	_22	V					$ldsymbol{f eta}$			$\Box$
	23	√				L.	L			
	24	V			L					
	25	1								
	26	V								
	27	1					-			
	28	1								
	29	1								
	30	V		t	$\vdash$	Т	┢			
	31	V		<del>                                     </del>	t		T			
	32	1	<u> </u>	<del> </del>	-			$\vdash$		
-	33	1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$	
_	34	- V	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┝	<del> </del>	-	
<u> </u>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35	V al	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	H
	35	ファ	$\vdash$	$\vdash$	-		-			$\vdash$
	36 37	۲×		<del> </del> -	1-	-	₩-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
<u> </u>	3/	V	<u> </u>	├-	├-	<u> </u>	├	<u> </u>		-
	38 39 40	1V	<u> </u>	<u> </u>	<b>⊢</b>	1	┞	1	<u> </u>	_
	39	1	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	<b>-</b>	ļ		<u> </u>
	40	14	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	_
	41	11	_	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	L		
	42	<u></u>	_		L	L.		L		
	43								乚	_
	44									
	45	Г	[	Γ	Γ	Γ	Γ			
	46	1		1	1	1	T			
	47	1	T		t			T	<del>                                     </del>	
<u> </u>	48	$\top$	$\vdash$	t	$\vdash$	t	t	t	Т	Т
$\vdash$	49	t	t	$\vdash$	$\top$	t	t	t	†	$\vdash$
-	50	+	$\vdash$	+	+	+	╁	1	┼	<del>  -  </del>

Final	Original									
	51		$\vdash$							
	51 52 53	-			П					
	53		_							
	54									
	55							-		
	56									
	57	Г								
	58						-			
_	59	_								
	60									
	61									
	62 63									
-	63									
	64									
	65									
	66				Г					
	67									
	68									
	69									
	70							L		
	71									
	72		<u>.</u>	L						
	72 73 74		L		L			<u> </u>	<u>L</u>	
	74		ļ.,			ļ	匚			<u> </u>
ļ	75 76 77	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	76	ļ	<u> </u>	╙	ــــ	┡	ļ	<u> </u>	┡	
L	77	<u> </u>	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	ļ
<u> </u>	78	ļ	-	┢	-	├			├	
<u> </u>	79	<u> </u>	├	├	-	⊢	ļ.,	⊢		-
<u> </u>	80		$\vdash$	$\vdash$	├	├	-	⊢	-	-
<u> </u>	81 82	├	-	-	-	-		$\vdash$		├
├	83	-	╄	1—	┼	<u> </u>	-	┢		├
	84	╁	-	+		<b>}</b>		$\vdash$		┢
	85	┢	├-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	┼	├
	86	-		┼─	╁╌	╁	$\vdash$	┢	╁╌╴	<del> </del>
<b>-</b>	87	├	t	H	1	╁┈	╁	<u> </u>	$\vdash$	┢
-	88	╁	I	$\vdash$	╁┈	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	┢┈
-	89	${}^{+}$	t	$\vdash$	$\vdash$	-	1	ļ —	$\vdash$	├
	90	T	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	1			<del>                                     </del>	╁
	91	t	$\vdash$	1	T	1	Ť	<b>†</b>	$\vdash$	t
	92	<del>                                     </del>	T	T	T	T	T	m	T	
	93	t	1	†	T	T		1	1	
	94	1	T	T	T		1	T		1
	95	1			$T^{\sim}$					l
	96		L	1						
	97									
	98									
	99									乚
L	100	L				$\perp$			<u> </u>	L_

E         E           D         0           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           146         147           148         149           150         150	_ <u>Ui</u>	21111		_			Jac				
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149	Final										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		102									$\dashv$
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		102	_			$\vdash$					$\dashv$
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		103	L			L.					
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		104									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		105									
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 149		106	_	_							
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100			$\vdash$	-		-		_	$\vdash$
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	<u> </u>		ļ	<u> </u>	_	L			-
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108				_	L				
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109									
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110									
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	-	├──				_			$\vdash$
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111		<b> </b>	-	_		<del> </del>		_	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112		ldash	L		<u> </u>	<u> </u>			$\sqcup$
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		<u>  1</u> 13	L_		L	L	L	L_		L	
119		114									
119		115									П
119		116		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>		<del> </del>	
119		110	-	├		├		-		$\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$
119		117	<u> </u>			L					
119		118	L.		<u> </u>						
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		119			1			ĺ		1	li
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		120						Г			
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		121	$\vdash$			一		_			
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		121				├	┢		├	-	$\vdash$
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		122	_	<u> </u>	ļ	⊢		<u> </u>			Ш
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   149   149   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		123		L	<u> </u>	<u> </u>	L				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	1								
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126		Т							
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	├		╫		-	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	<del> </del>	⊢	⊢	<del> </del>	⊢	<del>                                     </del>	-	├	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	_	ļ	ļ	₩	┡	L			Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129	L	<u> </u>		L			<u>L</u> .	<u>L</u>	1
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130			l						
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131					1				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	<b>†</b>	t		<u> </u>		-			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		102	-			╁	╁	├	$\vdash$	⊢	$\vdash$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	<u> </u>	ļ.,	ļ.,	<b>├</b>	<b>├</b>	┝	<u> </u>	ļ	-
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<u> </u>			<u> </u>		$oxed{oxed}$	L	L.,	<u> </u>
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	135	L	L	L		L		ot	L	$oxed{oxed}$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	Γ								
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	T			Г		Г	1		T
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	$\vdash$	ļ	<del> </del>	$\vdash$	1	<del>                                     </del>		t	$\vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	$\vdash$	-	+-		<del> </del>	$\vdash$	-	<del> </del>	-
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	-	1	-	<b>—</b>	⊢	<u> </u>		$\vdash$	
142 143 144 145 146 147 148 149		140	_	<u></u>	<u>L</u> _	1	_		_	ļ	<u> </u>
142 143 144 145 146 147 148 149		141	L	L	L		L	L	L	L	
143 144 145 146 147 148 149		142	1	Г		1		Г			
144 145 146 147 148 149		143	$\vdash$		1		T	1	T	Π	
145 146 147 148 149		144	╁	╁	╁	╁	1	╁┈	├	$\vdash$	$\vdash$
146 147 148 149		144	-	⊢	<del> </del>	-	1-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	-
147 148 149			<u> </u>	1_	_	<u> </u>	<u> </u>	1_	1	ļ	<u> </u>
148			L	L	L	L	$\perp$	L	L	L	
148				Ī	T						
149		1/18	t	t	т	$\vdash$	+-	<del>                                     </del>	1	T	T
			$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	├-	$\vdash$	1
150			₩	├	$\vdash$	$\vdash$	1-	<del> </del>		₩	<del> </del>
		<u>  150</u>	<u>L.</u>	<u>L</u>	1	<u>L</u>	1_	L	<u></u>	l	L_

50